

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.15 ЭКОНОМЕТРИКА *Профиль: Финансы и кредит*

Цели и задачи освоения дисциплины

Настоящая программа учебной дисциплины устанавливает минимальные требования к знаниям и умениям студента и определяет содержание и виды учебных занятий и отчетности. Программа предназначена для студентов направления по направлению подготовки 38.03.01. «Экономика» по профилю «Финансы и кредит» подготовки бакалавра. Эконометрика – это дисциплина, объединяющая совокупность теоретических результатов, методов и приемов, позволяющих на базе экономической теории, экономической статистики и математико-статистического инструментария получать количественное выражение качественным закономерностям. Курс эконометрики призван научить различным способам выражения связей и закономерностей через эконометрические модели и методы проверки их адекватности, основанные на данных наблюдений. Цель преподавания эконометрики дать теоретические основы и практические навыки аналитической; проектной и научно-исследовательской деятельности, а также дать обучающимся научное представление о методах, моделях и приемах, позволяющих получать количественные выражения закономерностям экономической теории на базе экономической статистики с использованием математико-статистического инструментария. Знания, полученные при ее изучении, будут использованы в процессе дальнейшей подготовки бакалавров направления «Экономика».

Цель - формирование теоретических знаний о методах, моделях и приемах, позволяющих с помощью математико-статистического инструментария, современных информационных технологий и данных экономической статистики придать количественные выражения закономерностям экономической теории, а также формирование навыков формализации прикладных задач, работы в пакетах прикладных программ.

Задачи дисциплины:

1. освоение методов, моделей и алгоритмов выявления и исследования количественных связей между показателями социально-экономических процессов;
2. приобретение навыков формализации прикладных задач;
3. освоение современных пакетов прикладных программ для реализации алгоритмов эконометрического моделирования;
4. приобретение навыков содержательной интерпретации результатов моделирования;
5. обучение применения эконометрических моделей для оценки и исследования в различных областях экономики,
6. обучение оценке качества моделей, обучение прогнозированию с помощью эконометрических моделей.

2.Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП

В результате освоения ОПОП обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине:

Коды компетенции	Результаты освоения ОПОП Содержание компетенций	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК -4	Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно- управленческие решения	ОПК-4.1 Знает: методы выработки альтернативных вариантов решения поставленных задач,

	в профессиональной деятельности	способы их решения с учетом критериев экономической эффективности, методы оценки рисков и возможных социально-экономических последствий ОПК-4.2 Умеет: описывать проблемы и ситуации профессиональной деятельности, используя профессиональную терминологию экономической науки ОПК-4.3 Имеет практический опыт: анализа и интерпретации финансовой, бухгалтерской и иной информации, содержащейся в отчетности организаций и ведомств, для обоснования организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности
--	---------------------------------	---

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.О.15 «Эконометрика» относится к базовой части ОПОП бакалавриата в соответствии с ФГОС ВО по направлению Экономика. Для освоения данной дисциплины необходимы компетенции, сформированные в рамках освоения дисциплин: Математический анализ, Теория вероятностей и математическая статистика.

Дисциплина изучается в 4 семестре очной, 6 семестре очно-заочной формы обучения и на 3 курсе заочной форме обучения.

4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

№№	Объем дисциплины	Всего часов		
		Очная форма обучения	Очно-заочная форма обучения	Заочная форма обучения
1.	Общая трудоемкость дисциплины	72	72	72
2.	Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) (всего)	36	34	8
3.	Аудиторная работа (всего):	36	24	8
	<i>в том числе:</i>			
3.1	лекции	18	12	4
3.2	семинары, практические занятия	18	12	4
3.3	лабораторные работы	-	-	-
4.	Внеаудиторная работа (всего):	-	-	-
4.1	<i>в том числе, индивидуальная работа обучающихся с преподавателем:</i>	-	-	-
4.2	курсовое проектирование	-	-	-
4.4	творческая работа (эссе)	-	-	-
5.	Самостоятельная работа обучающихся (всего):	36	48	64
6.	Вид промежуточной аттестации	<i>зачет</i>	<i>зачет</i>	<i>зачет</i>

	обучающегося			
--	--------------	--	--	--

5.Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам)

1. Предмет эконометрики, понятия, методы
2. Регрессионные модели
3. Системы одновременных уравнений
4. Модели временных рядов